



AKTUÁLIS

Mi a helyzet?10

8 soros kukorica-vetőgép
100 LE-s traktorral?12

Indul a munka a földeken
– biztos anyagi háttérrel15



NÖVÉNYTERMESZTÉS

Biztatóbb kilátások?16

Élelmiszerár-sokk és más hatások22

Jubileum – 2008-ban is26

Kipróbált szegedi választék28

Vetőmag-kereskedelem és
-termeltetés magánvállalkozásban32

Goal-tipp.....37

Gazdasági szolgáltatást végezve
teremtik elő megélhetésüket38

A Kwizda tavaszi repceajánlata40

Tél végi munkák a gyümölcsösben42

Bemutatkozik a Nufarm Hungária Kft. ...46

A gyümölcsösök tápanyagellátása48

A csemeték kiválasztása, ültetése50

Hozamfokozás – télen?56

Természetesen – jövedelmezőbb58

Néhány tanács a paprika,
a paradicsom és a tojásgyümölcs
palántáinak neveléséhez60

MezőHír®

TARTALOM, 2008/2.



Repcetermesztési és Használtgép-melléklet!

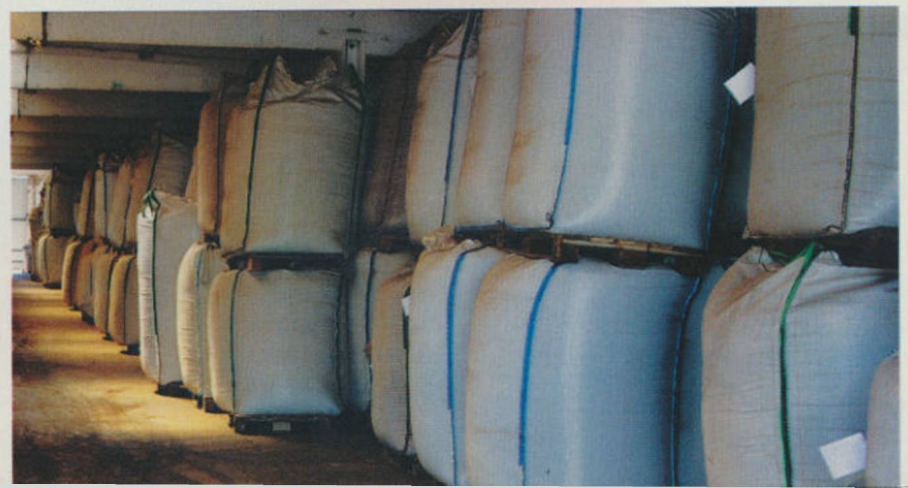


65

Gazda létemre
hivatalnok vagyok

32

Vetőmag-kereskedelem és
-termeltetés
magánvállalkozásban





70

DLZ teszt:
Fendt 936 Vario traktor



GAZDAPORTRÉ

Gazda létemre
hivatalnok vagyok... ..65



TECHNIKA

DLZ teszt: Fendt 936 Vario traktor
Újra bajor király a trónon!70

A Valtra és egy
tiszaöldvári család élete76



MEGÚJULÓ ENERGIA- FORRÁSOK

Kompromisszumok
a klímakonferencián80

A biomassa hazai
és EU támogatási
rendszerének bemutatása82

Megújulóenergia-előállítási
technológiák kutatási
feltételrendszere az
Egyesült Királyságban84



ÁLLATTENYÉSZTÉS

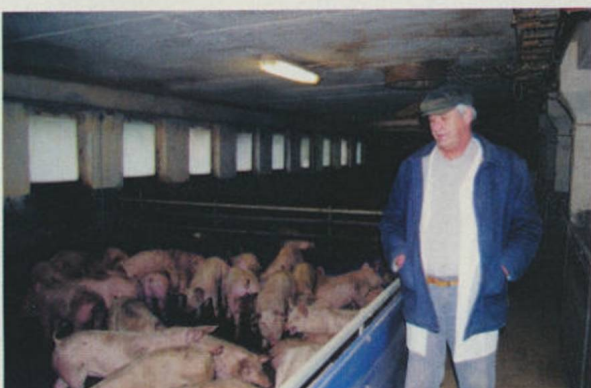
Nem alamizsnát akar
a sertéstartó... ..85

Mobil szárító
gazdaságossága91

A ló, mint alternatív
(energia)forrás?92

A mopsz94

Rejtvény96



85

Nem alamizsnát
akar a sertéstartó...

42

Tél végi munkák
a gyümölcsösben



94

A mopsz



Megújulóenergia-előállítási technológiák kutatási feltételrendszere az Egyesült Királyságban

2007 nyarán az Egyesült Királyság egyik legjelentősebb, a megújuló energiaforrásokkal kapcsolatos témák oktatásával és kutatásával foglalkozó felsőoktatási intézményébe, a Loughborough-i egyetemre látogathattunk el a HU/06/EX/409 sz. „Megújuló és alternatív energiaforrások az Európai Unióban” c. projekt keretében.

A Loughborough-i egyetem volt az első olyan intézmény az Egyesült Királyságban, amely felismerte, hogy a fenntartható fejlődés a jövőben az egész világon a megújuló energiákkal biztosítható. Következésképpen 1994-ben létrehozta a CREST-et (Centre of Renewable Energy Systems Technology) az egyetem égisze alatt, és egy tudományos kurzust indított kimonodtan a megújulóenergia-ipar számára. A képzés több európai egyetem hálózatszerű együttműködésében történik, a résztvevők legalább két ország egyetemén tanulmányozzák a meg-

újulóenergia-előállítás technológiáját. A képzés természetesen költségtérítéses, de a résztvevők napjaink csúcs-technológiáival ismerkedhetnek meg.

A hazai infrastrukturális feltételekhez képest egy fejlettebb oktatási/kutatási technikával ismerkedhettünk meg. A megújuló energiaforrások széleskörű elterjedéséhez bemutatóközpontok (West Beacon Farm, Holywell) létrehozására és az oktatás (különböző szintű oktatási formák) részbeni átalakítására volt szükségük. A helyi adottságokhoz, körülményekhez igazodó szél-, nap- és vízenergia, valamint bio-

massza-hasznosítás területén jelentős eredményeket értek el, amihez hozzájárult az is, hogy a CREST napjainkra nagyon erős kapcsolatokat hozott létre a megújulóenergia-iparral szerte a világon, mind az alkalmazott kutatás, mind pedig az oktatás területén. A szakmai programok, bonyolultabb alkalmazott kutatási feladatok megoldására hálózatban működő klasztereket hoznak létre. Ph.D képzés keretében kisebb, gyakorlati problémamegoldásokra irányuló témakutatókat végeznek, amelyek valós problémák megoldására irányulnak, és az eredmények azonnal hasznosulnak a megújulóenergia-iparban. Részben az egyetemi oktatói, kutatói és hallgatói bázisra épülve olyan világegyetemes működtetnek laboratóriumot és alkalmaznak egyetemi dolgozókat az egyetem területén, mint a Lockheed.

A biomassza alapú megújulóenergia-előállítás kutatásával mélységében foglalkozó intézet nem található az egyetemen, de a szennyvízkezelési technológiákhoz kapcsolódóan megismerhettünk egy jól felszerelt biogáz laboratóriumot. Örömmel szolgált, hogy a biogáz-előállítás és -hasznosítás problémáját hozzánk hasonlóan látják, és a kutatómunkájuk célja a mi célkitűzéseinknek is megfelelő: a záródó ciklusú, hulladékmentes megújulóenergia-előállítás. A látogatás alkalmával találtunk olyan laboratóriumi eszközöket, amelyeket saját működő rendszerünkbe beépítve emelhetjük kutatómunkánk színvonalát.

A csereprogram keretében tett látogatás teljes mértékben alátámasztotta azt a véleményt, miszerint a megújuló energiaforrások hazai elterjesztéséhez csak az egész társadalomra kiterjedő szemléletformáló, oktató, ismeretátadó tevékenységen, illetve a helyes alapokon nyugvó oktató- és kutatómunkán keresztül vezethet az út.



Laboratóriumi biogázképződés automatikus irányítása és felügyelete

Dr. Kalmár Imre
főiskolai tanár
Nagy Valéria
főiskolai tanársegéd